

کد درس : ۳۶

نام درس : آشنایی با لوازم و تجهیزات پزشکی

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری ۱ واحد - عملی ۱ واحد

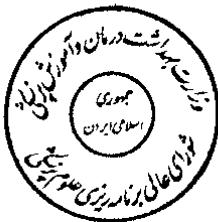
هدف کلی درس :

شناسایی دستگاهها و تجهیزات پزشکی، حفاظت، نگهداری و استفاده بهینه از آنها

شرح درس :

دانشجویان این رشته باید با انواع گوناگون تجهیزات پزشکی، عملکرد و نحوه کار آنها آشنا شوند. این درس نحوه نگهداری، بازرسی و معاینه تجهیزات را به جهت پیشگیری از تعییرات، آزمون عملکرد ورفع تقصیها را با تأکید بر اینمنی الکتریکی مد نظر دارد.

سرفصل دروس : (۵۱ ساعت)



- ۱- دستگاههای آزمایشگاهی
- ۲- دستگاههای اتاق عمل و ریکاوری
- ۳- مصارف جریانهای پر فر کانس در پزشکی و اینمنی الکتریکی
- ۴- دستگاههای تصویر برداری
- ۵- دستگاههای نمایش
- ۶- دستگاههای نوری
- ۷- فیزیوتراپی
- ۸- سایر موضوعات مرتبط با درس

منابع اصلی درس :

- وبستر، جان، «تجهیزات پزشکی: طراحی و کاربرد». ترجمه نجاریان، سیامک، قاسمی کیانی، نازیلا، جهاد دانشگاهی، تهران، ۱۳۷۹.

روش ارزشیابی دانشجو در حیطه های مختلف :

- ۱- شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف
- ۲- امتحان میان دوره
- ۳- امتحان پایان دوره

سایر منابع :

- ۱- تکاور، عباس، «فیزیک پزشکی». چاپ دوم، نوپردازان، کرمانشاه، ۱۳۷۹.
- ۲- ونسان، ژرار، «بخش عملهای جراحی و زایمان». ترجمه صدقیانی، ابراهیم، علم و هنر، تهران، ۱۳۷۷.

